Boletim KAPPA CRUCIS
Boletim Astronomico do Grupo Aglomerado Aberto
AGLOMERADO ABERTO - LOUCOS PELO CÉU DESDE 1998
Numero 2 - Novembro de 2019

PRIMA LUCE

REINVENTAR, ADAPTAR, PROSSEGUIR

Nas muitas fases da vida se faz necessário aprender com os erros e acertos, e constantemente se reinventar, adaptar e prosseguir.

O grupo Aglomerado Aberto reinventa o Boletim, agora em novo formato - novo? sim!! Definitivo? Jamais. Assim seguimos, melhorando, testando, as vezes errando mas sempre adiante.

Apos muitos anos como Boletim Alpha Crucis, o boletim retorna, porém o ótimo é inimigo do bom - e após meses de dedicação e trabalho praticamente produziu-se uma revista!! Claro que nosso sonho é continuar com aquela qualidade e volume de informações, porém para a hérculea tarefa não teríamos os braços de Hércules, nem a ajuda de Zeus. Assim sendo ajustamos o boletim para o que ele deve ser no momento - um boletim. Este continua sendo uma voz do Grupo Aglomerado Aberto para levar uma direção aos membros do grupo e também aos amigos do céu de todo lugar - principalmente para a Campinas e Região.

E o boletim - assim como o grupo - é a soma de todos nós, estando o mesmo a disposição para compartilhamento de informações, dicas, e utilidades de astronomia.

Boa Leitura e bom uso!!

Trânsito de Mercurio

Não acontece todo dia - na verdade 13 vezes a cada 100 anos

Em termos astronômicos, acontecem alinhamentos entre os astros - com algumas características e denominações.

Quando um astro encobre ou eclipsa outro, o evento é chamado de Eclipse - sendo que o astro eclipsado é o que denomina o evento. Por exemplo quando a Lua entra na frente do Sol e o cobre - temos um eclipse do Sol. (Pois o Sol foi eclipsado).

Transito de Mercurio em 09-05-2016

Quando a Lua é coberta pela sombra da Terra, temos um Eclipse da Lua (Pois a lua foi eclipsada).

Eclipses podem ser Totais, Parciais -e no caso do Sol, se a Lua estiver um pouco mais afastada, o Sol não é coberto totalmente, mas permanece um anel no entorno - caracterizando o eclipse ANULAR - sendo esse um caso especial do eclipse Total.

As vezes porém o objeto não tem tamanho para eclipsar o objeto maior. É o caso por exemplo de Luas de Marte - onde não ocorre eclipse do Sol, mas observa-se uma de suas luas passando (ou transitando) pelo disco do Sol.

Mas, se a Lua sempre gira em torno da Terra, por que não temos eclipses mensalmente?? Por que não ocorrem trânsitos ou eclipses a cada órbita?

Simples, por que embora haja um certo alinhamento, essas órbitas não estão no mesmo plano - por isso são eventos relativamente raros - são necessários posições especificas para a ocorrência dos mesmos.

O Planeta Mercúrio no dia 11 de novembro irá atravessar "visualmente" o disco do Sol a partir da perspectiva da posição da Terra - ou seja: olhando de nosso planeta, veremos o Planeta Mercurio atravessar na "frente" do Sol.

Ótima Observação !!

ATENÇÃO!

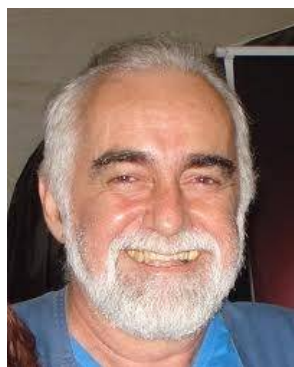
A Observação exige conhecimentos e observar de maneira errada por prejudicar PERMANENTEMENTE sua visão.

A Bandeira e a noite de Novembro

O Céu representado na bandeira nacional com as estrelas desenhadas dentro da esfera azul são uma representação do céu do Rio de Janeiro, às 8 e meia da manhã do dia 15 de novembro de 1889 - diferente dessa representação ao lado que é a do ceu das 21:00 h do dia 15 deste mês e ano.
Com alguma inexatidão astronomica, a constelação do Cruzeiro do Sul passava em seu ponto mais alto no céu do Rio de janeiro - e convencionou-se considerar aquele horário, 8h30, como sendo o da Proclamação da República.
Outra curiosidade sobre a bandeira é que cada estrela representa um dos 26 estados mais o Distrito Federal.
Porém na bandeira, - ao contrario do mapa neste boletim - as estrelas são representadas como sendo observadas de fora da abóboda celeste.
Você já se perguntou qual estrela representa seu estado?

SAUDAMOS PROFESSOR ROMILDO

Saudosamente relembramos o mestre, tutor e amigo

Na decada de 80 e 90 - época de escasses no acesso a informação (lembremos que a Internet surge no final dos anos 90 de maneira mais acessível), os cursos do Planetário eram a maneira de ter contato com pessoas interessadas e professores qualificados.

Nessa época, Romildo Povoa Faria, para nós Professor Romildo - era um dos responsáveis no Planetário Municipal de Campinas - Museu Dinâmico de Ciências de Campinas - e era também um dos instrutores dos cursos ministrados - junto com Paulo Bretones, Carlos Mariano, Claudio Corsini e Michell Paschini . Romildo sempre se mostrou preciso nas definições, dono de um vocabulário rico e muito bem empregado, usava sua possante voz de maneira bela fazendo do processo de aprender algo praseroso. Foi sob sua tutela que grupos se formaram, como por exemplo a ABRAPA (Associação Brasileira dos Amigos do Planetário e da Astronomia), - que depois se transformou em AAPC e que deu muitos frutos - dentre eles o grupo Aglomerado Aberto.

O Professor Romildo foi reconhecido e agraciado diversas vezes e de

diversas maneira na cidade de Campinas - tanto em vida como postumamente. Em toda ação do Grupo Aglomerado Aberto, assim como de diversos outros grupos e agremiações - estão frutos de seu trabalho - sendo justamente considerado pelos que participaram dessa historia como o Patrono de Honra do grupo Aglomerado Aberto.
Embora sintamos falta de seu carisma e simpatia como professor, no mês de seu aniversario homenageamos o Amigo Romildo.
Professor, obrigado.

Romildo Povoa Faria
Nasceu em Minas Gerais - Manhuaçu em 30 de Novembro de 1952
Formação em Física e Matemática, trabalhou em Observatórios e Planetários, sempre destacando-se no ensino e na didática. Poeta, cronista e autor de vários livros de astronomia.
Faleceu em 2009, no dia 21 de abril em Natal-RN, deixando esposa e filhos

EFEMÉRIDES - Acontece no céu

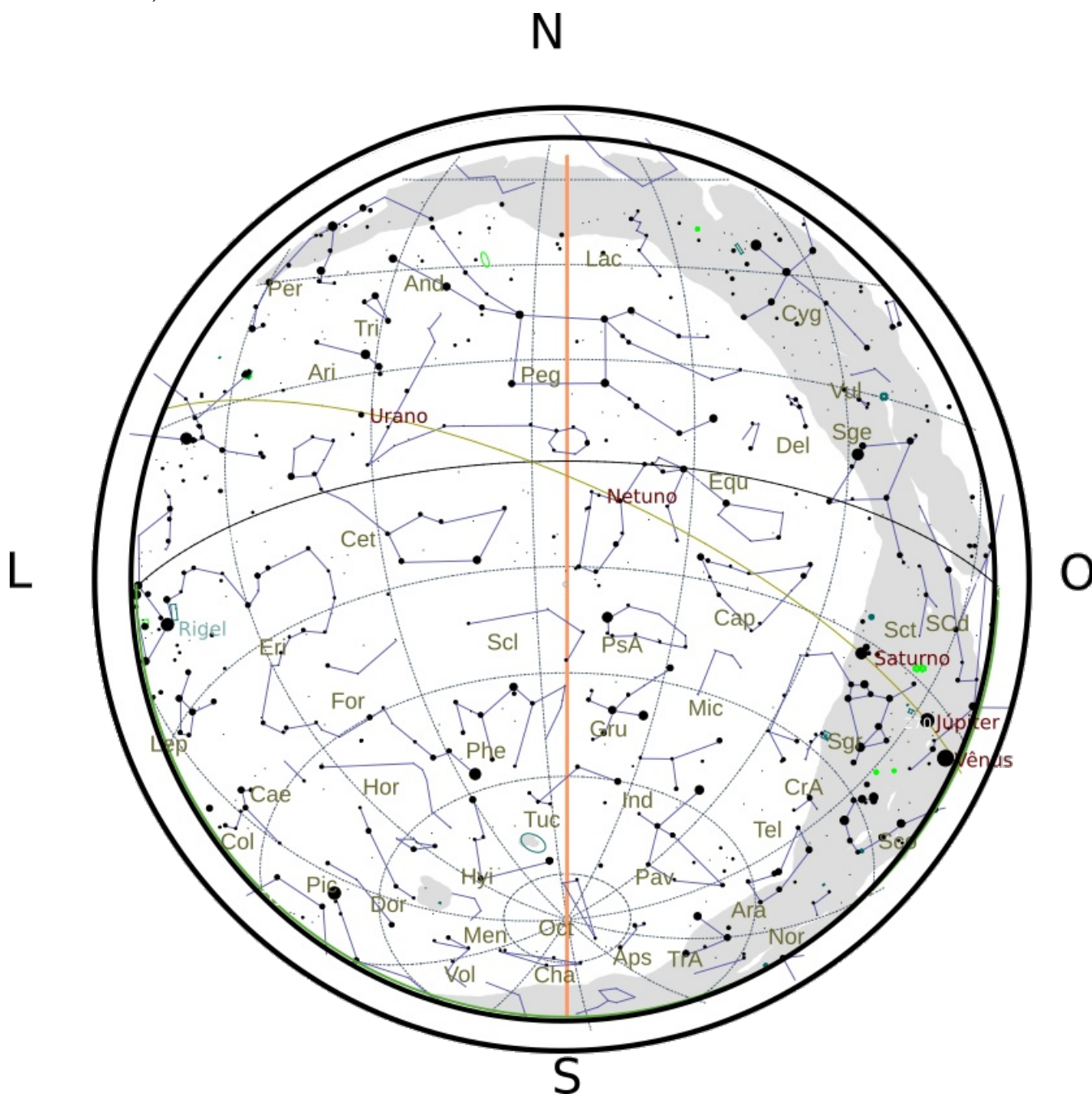
Acontece no céu este mês

07/11: Lua no apogeu, 9 h
11/11: Transito de Mercurio sobre o Disco Solar das 9h35 as 15h04
13/11: Atividade máx. das Táuridas do Norte, 5/hora, (Vis. 20/10-10/12)
17/Novembro - Meteoros Leonídeos - Olhar para leste as 4.AM
18/11: Atividade máx. das Liónidas, 15/hora, (Vis. 06/11-30/11).
23/11: Lua no perigeu, 8 h.
28/11: Vénus a 1,9°S da Lua

Mercúrio: Vis. ao anoitecer até dia 4 e depois vis. ao amanhecer a partir do dia 15 em Balança.
Vénus: Vis. ao anoitecer em Escorpião ->Ofiúco-> Sagitário.
Marte: Vis. ao amanhecer na constelação de Virgem.
Júpiter: Vis. ao anoitecer em Ofiúco -> Sagitário.
Saturno: Vis. ao anoitecer em Sagitário.

Aspecto do Céu na noite de 15 de novembro de 2019 as 21:00
Segure o mapa a sua frente, tendo o ponto cardeal correspondente a sua direção sempre na borda virada para baixo.

Humor Astronômico

Astronomia na Região

Planetario de Campinas

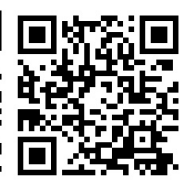
SITE GPS

Observatorio do Capricórnio

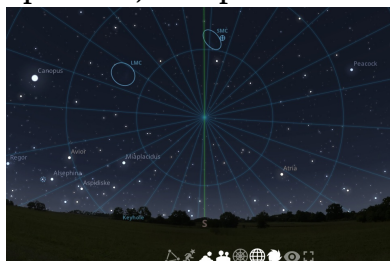
SITE GPS

Polo Astronomico AMPARO

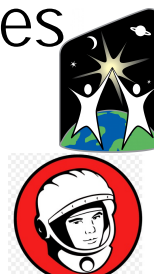
SITE GPS

Museu Aberto de Astronomia

SITE GPS

DICA ASTRONOMICA

Todo número do Boletim Kappa Crucis conta com uma dica para nosso leitores, e a dica desse mês é de Software!!! para começar a estudar e compreender o que acontece no céu antigamente contávamos apenas com as cartas e efemérides nos anuários de astronomia. Hoje programas nos permitem checar o aspecto do céu nos passado, no presente e no futuro, planejar observações ou simplesmente estudar. Este mês recomendamos o STELLARIUM, que pode ser baixado para PC no site www.stellarium.org - e instalado em seu Windows, MAC ou Linux. Após a instalação, basta setar sua localização e começar a configurar a visualização desejada. Caso você não queira instalar nada em seu PC, basta acessar o STELLARIUM WEB pelo endereço https://stellarium-web.org

Stellarium

Stellarium WEB

Iniciativas, Apoios, Parcerias & Participações

EQUIPE EDITORIAL

O Boletim Kappa Crucis e veículo de informação eletrônico e impresso, criado e mantido pelo Grupo de Astronomia Aglomerado Aberto.

-Carlo Botelli
-Fabio Maximo
-Vitorio Zago

Fale Conosco / Participe pelo email:
aglomeradoaberto@gmail.com